

## INTISARI

### Profil Fitokimia dan Uji Toksisitas Daun Tumbuhan *Aglalaia odorata* dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test*

Oleh :

Ridho Sahary Adha (BP 1210413007)

Dr. Mai Efdi\*, Dr. Adlis Santoni\*

**\*Pembimbing**

Telah dilakukan uji toksisitas uji fitokimia pada ekstrak dan fraksi dari daun tumbuhan pacar cina dengan metode *brine shrimp lethality test*. Tumbuhan ini adalah salah satu tumbuhan yang banyak ditemukan di Indonesia. Untuk melihat potensi daun pacar cina sebagai antikanker, dilakukan ekstraksi terhadap serbuk daun pacar cina dengan metode maserasi menggunakan pelarut n-heksan, etil asetat, dan metanol. Setiap ekstrak diuji dan didapatkan hasil bahwa ekstrak etil asetat paling aktif toksisitas dengan nilai  $LC_{50}$  sebesar 125.89 mg/L. Ekstrak etil asetat dikromatografi kolom dengan sistem eluen SGP (*system gradient polarity*) menggunakan pelarut heksan, etil asetat, dan metanol hingga didapatkan 7 fraksi. Fraksi-fraksi tersebut diuji aktifitas toksisitasnya. Hasil uji menunjukkan bahwa fraksi 7 memiliki aktifitas toksisitas paling aktif dengan nilai  $LC_{50}$  sebesar 204.17 mg/L.

**Kata kunci:** *Aglalaia odorata*, toksisitas, *brine shrimp lethality test*.

